

# INDEX DU TOME XXIII

1968

## INDEX PAR MATIÈRES

### Émission électronique

- Étude expérimentale de l'émission électronique auto-entretenu d'une couche diélectrique mince (oxyde de magnésium), par A. SCHROFF..... 3

### Optique

- Sur quelques effets d'interaction non linéaire entre la lumière et la matière, par F. GIRET..... 281

### Pompage optique

- Horloge atomique à pompage optique séquentiel, par J. ERNVEIN-PECQUENARD..... 137

### Plasmas

- Étude thermodynamique de la jonction métal-plasma thermique. Contribution à l'étude de l'ionisation de surface, par D. MAUGIS..... 211

### Infrarouge

- Émetteurs infrarouges à l'arséniure de gallium, par P. LECLERC..... 201

### Circuits

- Oscillateur à transistor bande L accordé par un grenat d'yttrium, par B. DIXNEUF..... 327

### Antennes

- Application du calcul des structures à la détermination des fréquences de résonance mécanique d'une grande antenne, par R. MAUGUE et D. GANDILHON..... 107

### Communications

- Liaison troposphérique à fréquence optimale, par V. BIGGI et A. COURTY..... 155

### Mesures

- Radiomètre microonde de radiométéorologie, par A. ROBERT et H. CHARVIER..... 189

### Accélérateurs de particules

- Le cyclotron isochrone de l'Université de Maryland (Music), par P. DELPHIN..... 307

### Pompes à vide

- Pompes ioniques, par J. PONTVIANNE..... 171

### Gyroscopes

- Analyse mathématique des déformations d'une sphère d'épaisseur uniforme en rotation rapide autour d'un axe passant par son centre, par N. CLAVELLOUX..... 23

### Piles à combustibles

- Contribution à l'étude des électrodes à oxygène et à hydrogène des piles à combustible, par R. LE BIHAN..... 29
- Étude de l'interface électrode-électrolyte dans le cas d'une pile oxygène-hydrogène, par R. LE BIHAN... 82

## INDEX PAR NOMS D'AUTEURS

---

### BIGGI (V.).

Liaison troposphérique à fréquence optimale, 155-170, avril 1968.

### CHARVIER (H.) [voir ROBERT (A.)].

### CLAVELLOUX (N.).

Analyse mathématique des déformations d'une sphère d'épaisseur uniforme en rotation rapide autour d'un axe passant par son centre, 23-28, janvier 1968.

### COURTY (A.) [voir BIGGI (V.)].

### DELPHIN (P.).

Le cyclotron isochrone de l'Université de Maryland (Music), 307-326, octobre 1968.

### DIXNEUF (B.).

Oscillateur à transistor bande L accordé par un grenat d'yttrium, 327-336, octobre 1968.

### ERNVEIN-PECQUENARD (J.).

Horloge atomique à pompage optique séquentiel, 137-154, avril 1968.

### GANDILHON (D.) [voir MAUGUE (R.)].

### GIRES (F.).

Sur quelques effets d'interaction non linéaire entre la lumière et la matière, 281-305, octobre 1968.

### LE BIHAN (R.).

Contribution à l'étude des électrodes à oxygène et à hydrogène des piles à combustible, 29-81, janvier 1968.

Étude de l'interface électrode-électrolyte dans le cas d'une pile oxygène-hydrogène, 82-86, janvier 1968.

### LECLERC (P.).

Émetteurs infrarouges à l'arséniure de gallium, 201-210, juillet 1968.

### MAUGIS (D.).

Étude thermodynamique de la jonction métal-plasma thermique. Contribution à l'étude de l'ionisation de surface, 211-274, juillet 1968.

### MAUGUE (R.) et GANDILHON (D.).

Application du calcul des structures à la détermination des fréquences de résonance mécanique d'une grande antenne, 107-136, avril 1968.

### PONTVIANNE (J.).

Pompes ioniques, 171-190, avril 1968.

### ROBERT (A.) et CHARVIER (H.).

Radiomètre microonde de radiométéorologie, 189-200, juillet 1968.

### SHROFF (A.).

Étude expérimentale de l'émission électronique auto-entretenue d'une couche diélectrique mince (oxyde de magnésium), 3-22, janvier 1968.

à  
8.  
as  
  
1,  
  
a  
e  
  
-  
e